



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
Campus João David Ferreira Lima – Caixa Postal: 476  
CEP: 88.040-900 – Trindade – Florianópolis/SC  
Telefone: (48) 3721-9738 – ppgcc@contato.ufsc.br – www.ppgcc.ufsc.br

### EDITAL N.º006/2020/PPGCC/UFSC- RETIFICAÇÃO

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UFSC, no uso de suas atribuições legais, retifica o **Edital N.º006/2020/PPGCC/UFSC**, conforme descrito a seguir.

1. O item 3.1 do Edital N.006/2020/PPGCC/UFSC passa a ter a seguinte redação:

3.1 - Serão oferecidas 19 (dezenove) vagas em 5 (cinco) linhas de pesquisa do Programa, distribuídas conforme indicado na tabela a seguir.

Linha de Pesquisa	Vagas
Banco de Dados	3
Computação Paralela e Distribuída	5
Engenharia de Software	1
Inteligência Computacional	4
Redes de Computadores	0
Segurança em Sistemas Computacionais	0
Sistemas Embarcados	6
Total de Vagas	19

2. A tabela do Anexo I do Edital N.º 006/2020/PPGCC/UFSC passa a contemplar a seguinte tabela:

Professor	Linha de Pesquisa	Temas disponíveis para orientação
Alex Sandro Roschildt Pinto (a.r.pinto@ufsc.br)	Sistemas Embarcados	- Sistemas Embarcados - Internet das Coisas - Sistemas Ciber-físicos - Redes de Sensores sem Fio
Antônio Augusto Fröhlich (guto@lisha.ufsc.br)	Sistemas Embarcados	-Safety and Security in AI-enabled Autonomous Systems: models, architectures, protocols, machine learning and run-time support (candidates to these positions are suggested to submit the application in english and also to get informed about the projects currently being executed at LISHA)
Carina Friedrich Dorneles	Banco de dados	- Extração de dados da Web

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração de dados Web</li> <li>- Scraping de dados estruturados da Web</li> </ul>
Christiane A. G. von Wangenheim	Engenharia de Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computação na escola: Avaliação de qualidade de software</li> <li>- Computação na Escola: Ensino do processo de engenharia de software de sistemas de Machine Learning</li> </ul>
Cristina Meinhardt (cristina.meinhardt@ufsc.br)	Sistemas Embarcados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microeletrônica</li> <li>- Projeto em tecnologias nanométricas</li> <li>- Sistemas Tolerantes a Falhas (software e hardware)</li> <li>- Aprendizado de Máquina aplicado no desenvolvimento de Ferramentas de EDA</li> <li>- Projeto de circuitos com eficiência energética</li> <li>- Utilização de Computação Aproximada em circuitos tolerantes a erro</li> </ul>
Douglas D. J. de Macedo (douglas.macedo@ufsc.br)	Computação Paralela e Distribuída	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas Distribuídos</li> <li>- Sistemas de Armazenamento Distribuídos</li> <li>- Cloud Computing</li> <li>- Fog Computing</li> <li>- Edge Computing</li> </ul>
Frank Augusto Siqueira (frank.siqueira@ufsc.br)	Computação Paralela e Distribuída	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microservices, Composição de Serviços e Contêineres</li> <li>- Data Streaming, Analytics e Digital Twins na Indústria 4.0</li> <li>- Linked Data, Web Semântica e Knowledge Graphs</li> </ul>
José Luís Almada Güntzel (j.guntzel@ufsc.br)	Sistemas Embarcados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas e algoritmos para o projeto físico de chips: posicionamento, roteamento, timing analysis etc (EDA - Electronic Design Automation)</li> <li>- Técnicas, algoritmos e arquiteturas VLSI para compressão de vídeos de alta resolução (HD/UHD)</li> <li>- Aplicação de técnicas de Machine Learning à compressão de vídeo e ao projeto físico de chips</li> </ul>
Luciana de Oliveira Rech (luciana.rech@inf.ufsc.br)	Computação Paralela e Distribuída	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas Distribuídos</li> <li>- Blockchain</li> <li>- Cloud Computing</li> <li>- Internet das Coisas</li> </ul>
	Inteligência Computacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inteligência Artificial para Internet das Coisas</li> <li>- Big Data e Redes Sociais</li> </ul>
Luiz Cláudio Villar dos Santos (luiz.santos@ufsc.br)	Sistemas Embarcados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geração dirigida de testes para verificação de memória compartilhada em multicore chips</li> <li>- Verificação de Multicore Chips</li> <li>- Aprendizado de Máquina para a Geração de Testes</li> <li>- Runtime Checkers para Verificação de Multicores</li> <li>- Aprendizado de Máquina para Verificação de Protocolos de Coerência</li> </ul>
Márcio Bastos Castro (marcio.castro@ufsc.br)	Computação Paralela e	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computação de Alto Desempenho</li> <li>- Escalonamento e Balanceamento de Carga em</li> </ul>

	Distribuída	Sistemas Paralelos e Distribuídos - Ambientes de Programação Paralela Processadores Manycore - Sistemas Operacionais para Processadores Manycore - Computação Paralela na Nuvem
Patricia Della Méa Plentz (patricia.plentz@ufsc.br)	Computação Paralela e Distribuída	- Sistemas distribuídos - Sistemas de tempo real - Computação em névoa
	Inteligência Computacional	- Robótica móvel
Renato Fileto (r.fileto@ufsc.br)	Bancos de Dados	- Geração e aperfeiçoamento de anotações semânticas e bases de conhecimento - Análise semântica de dados e análise de dados semanticamente anotados - Classificação e predição usando semântica - Recomendação suportada por semântica - Resolução de consultas em linguagem natural ( <i>question answering</i> )
Ronaldo dos Santos Mello (r.mello@ufsc.br)	Banco de Dados	- Gerenciamento de Data Lakes e dados de Blockchain - Integração de Dados Complexos - Modelagem de Dados Complexos - Armazenamento e Consulta de/a Dados Complexos
Vania Bogorny (vania.bogorny@ufsc.br)	Inteligência Computacional	- Machine learning

Florianópolis, 03 de novembro de 2020.

VANIA BOGORNY  
Coordenadora do PPGCC